

École Royal Vale

4e Année

2024-2025



Plan de cours – Science et technologie – Salle 105

Groupes	Adresse courriel	Site Web
205 et 210	adeaguiarlopes@emsb.qc.ca	adegalopes.weebly.com

Aperçu de la matière enseignée

Pendant l'année scolaire, les élèves seront appelés à démontrer ses compétences en sciences et technologies. Cela inclut l'observation, l'analyse de phénomènes, la réalisation des activités, ainsi que l'interprétation des données présentées. Ils seront également encouragés à participer activement aux activités scientifiques et à communiquer leurs observations et conclusions, tant à l'oral qu'à l'écrit.

La participation aux cours théoriques et pratiques est essentielle pour permettre à l'élève de développer ses connaissances théoriques, d'améliorer sa communication scientifique et de vérifier ses conclusions à la lumière des activités réalisées. Nous nous engageons à soutenir chaque élève dans son apprentissage pour qu'il puisse explorer et comprendre le monde qui l'entoure à travers la science.

Trois compétences sont évaluées

- 1) Proposer des explications ou des solutions à des problèmes d'ordre scientifique ou technologique;
- 2) Mettre à profit les outils, objets et procédés de la science et de la technologie;
- 3) Communiquer à l'aide des langages utilisés par la science et la technologie;

Connaissances

Trimestre 1 : Les animaux, les cycles de vie

Trimestre 2 : Environnement

Trimestre 3 : La Matière, le Mélange de matériaux, les forces

Devoirs

Les devoirs de sciences incluront différentes activités telles que des expériences scientifiques, des lectures et des vidéos. Vous serez amenés à faire des observations et à analyser ce que vous avez vu. Il y aura également des discussions sur ce que vous avez appris, des exercices à réaliser, et des révisions pour vous aider à bien comprendre.

Évaluation

Les évaluations sont faites de trois parties chaque trimestre:

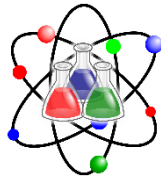
- 1) Deux examens de sciences – 50 %
- 2) Devoirs – 25 %
- 3) Projet des sciences - 25 %

Les examens de sciences porteront sur les contenus enseignés jusqu'à la date de l'examen.

Veillez noter : Les dates des examens seront communiquées par l'enseignant sur le site Web et par papier.

Le bon accomplissement de toutes les étapes des séquences d'activités comptera pour la réussite de l'élève.

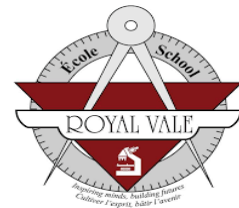
Le projet comptera aussi pour votre note en sciences et inclura des activités de codage.



Royal Vale School

4th Grade

2024-2025



Course outline – Science and technology – Room 105

Classes	Email address	Website
205 et 210	adeaguiarlopes@emsb.qc.ca	adegalopes.weebly.com

Overview of the Curriculum

Throughout the school year, students will be expected to demonstrate their skills in science and technology. This includes observing, analyzing phenomena, conducting experiments, and interpreting the data presented. They will also be encouraged to actively participate in scientific activities and to communicate their observations and conclusions, both orally and in writing.

Participation in both theoretical and practical lessons is essential for students to develop their theoretical knowledge, improve their scientific communication, and verify their conclusions considering the experiments conducted. We are committed to supporting each student in their learning so they can explore and understand the world around them through science.

Three competencies are assessed

- 1) To propose explanations for or solutions to scientific or technological problems
- 2) To make the most of scientific and technological tools, objects and procedures
- 3) To communicate in the languages used in science and technology

Knowledge

Term 1 : Animals, Life cycles, and Techniques and instrumentation

Term 2 : Environment

Term 3 : Matter, Mixing materials, and Forces

Assignments

Science assignments will include a variety of activities such as scientific experiments, readings, and videos. You will be asked to make observations and analyze what you have seen. There will also be discussions about what you have learned, exercises to complete, and reviews to help you understand the material better.

Assessment

Assessments include three components each term:

- 1) Two science exams – 50%
- 2) Assignments – 25%
- 3) Science project – 25%

The science exams will cover the content taught up to the date of the exam.

Please note: Exam dates will be communicated by the teacher on the website and in writing.

The successful completion of all steps in the activity sequences will count towards the student's success.

The science project will also contribute to their success in the course, and coding programs will be included.